



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA 3 – O CHURRASCO DO SEU ZÉ¹

Seu Zé decidiu que faria um churrasco para comemorar seus 50 anos de idade, mas antes de se programar foi fazer as contas de quanto dinheiro possuía. Procurou na casa toda e encontrou dinheiro até onde não imaginava, logo após, contou o dinheiro e viu que deveria pensar bem antes de decidir quantas pessoas iriam ser convidadas para a festa. Resolveu chamar seu vizinho Bartolomeu para auxiliá-lo com isso.

Bartolomeu disse a Seu Zé que havia feito vários churrascos durante o ano e que havia guardado as notas de quanto dinheiro tinha gasto com as carnes, além disso, para facilitar o trabalho de Seu Zé, Bartolomeu iria escrever nas notas o número de pessoas que foram convidadas para cada um dos churrascos.

Bartolomeu lhe entregou as notas com os preços e com o número de convidados, entretanto, avisou Seu Zé que havia perdido uma das notas e então colocou somente o número de convidados, porém, disse que não faria alguma diferença. Em seguida, Seu Zé dispôs as notas sobre a mesa:

<i>Churrasco (mês)</i>	<i>Nº de convidados</i>	<i>R\$ gasto em carne</i>
Março	16	180,00
Abril	4	45,00
Maiο	12	135,00
Junho	20	225,00
Julho	24	?

Após visualizar os gastos dos churrascos de Bartolomeu, Seu Zé começou a pensar sobre quantas pessoas poderia convidar sabendo que tinha R\$ 90,00 para comprar carne.

- 1) Com base nas informações das notas, e o dinheiro que Seu Zé possui, é possível saber quantas pessoas Seu Zé pode convidar para seu aniversário? Se sim, quantas poderão ser convidadas? Justifique.

¹ PASCOSKI, J. P.; PAULICHEN, T. **Estágio de regência**: plano de aula. Universidade Estadual do Paraná – Campus União da Vitória. 2019.



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



-
- 2) É possível descobrir quantos reais em carnes Bartolomeu gastou por pessoa? Se sim, qual foi o valor gasto em carnes por pessoa nos churrascos de Março, Abril, Maio, Junho e Julho?
- 3) Existe alguma relação entre o valor gasto em carne e o número de convidados? Qual?
- 4) No ano seguinte, Seu Zé decidiu fazer outro churrasco no dia de seu aniversário, mas dessa vez ele já tinha o número de convidados. Sabendo quantos reais de carne são gastos por pessoa para um churrasco, Seu Zé foi até o banco para sacar o dinheiro necessário para comprar carne para 15 convidados. Quanto dinheiro Seu Zé sacou do caixa eletrônico?